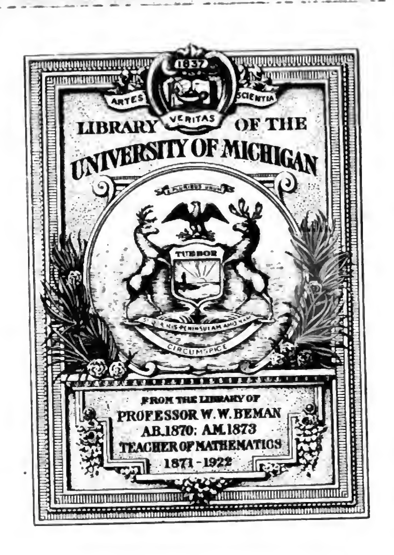
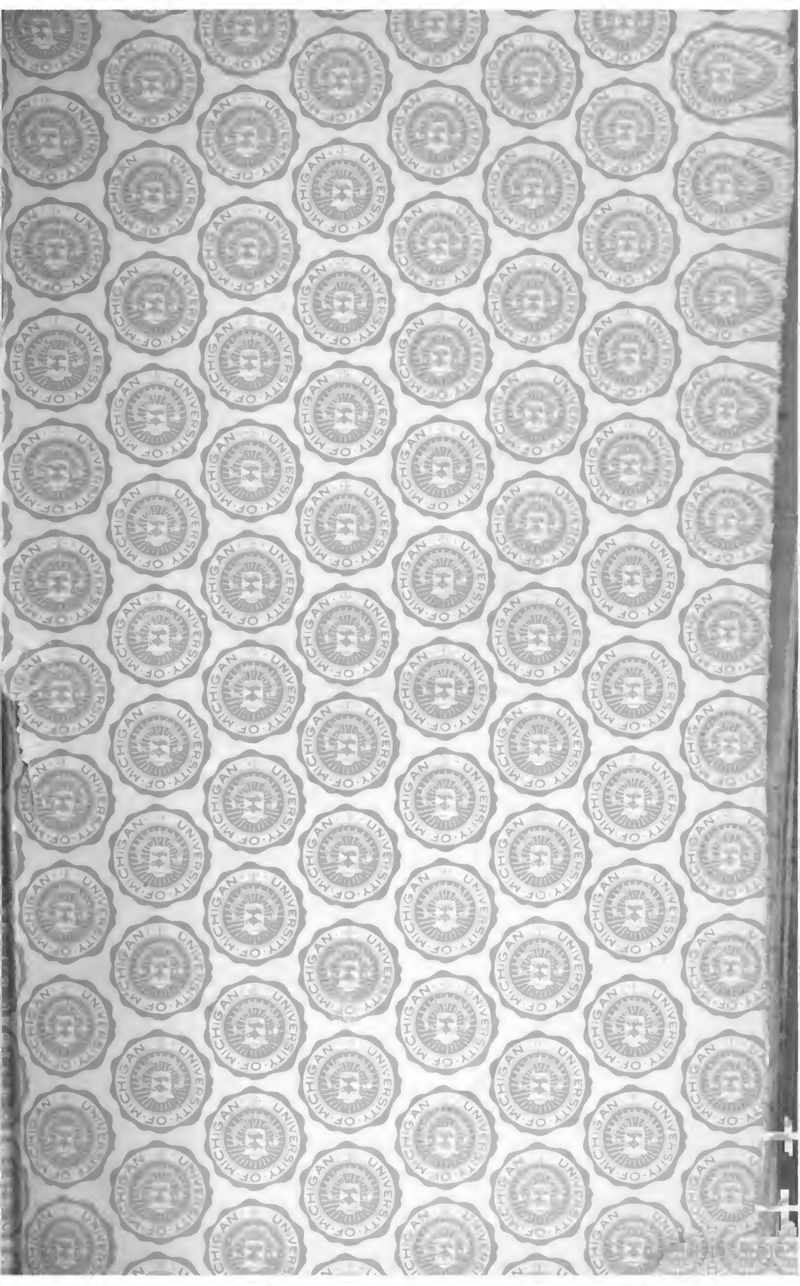
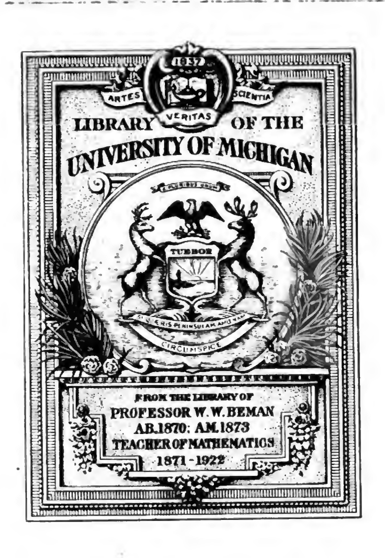
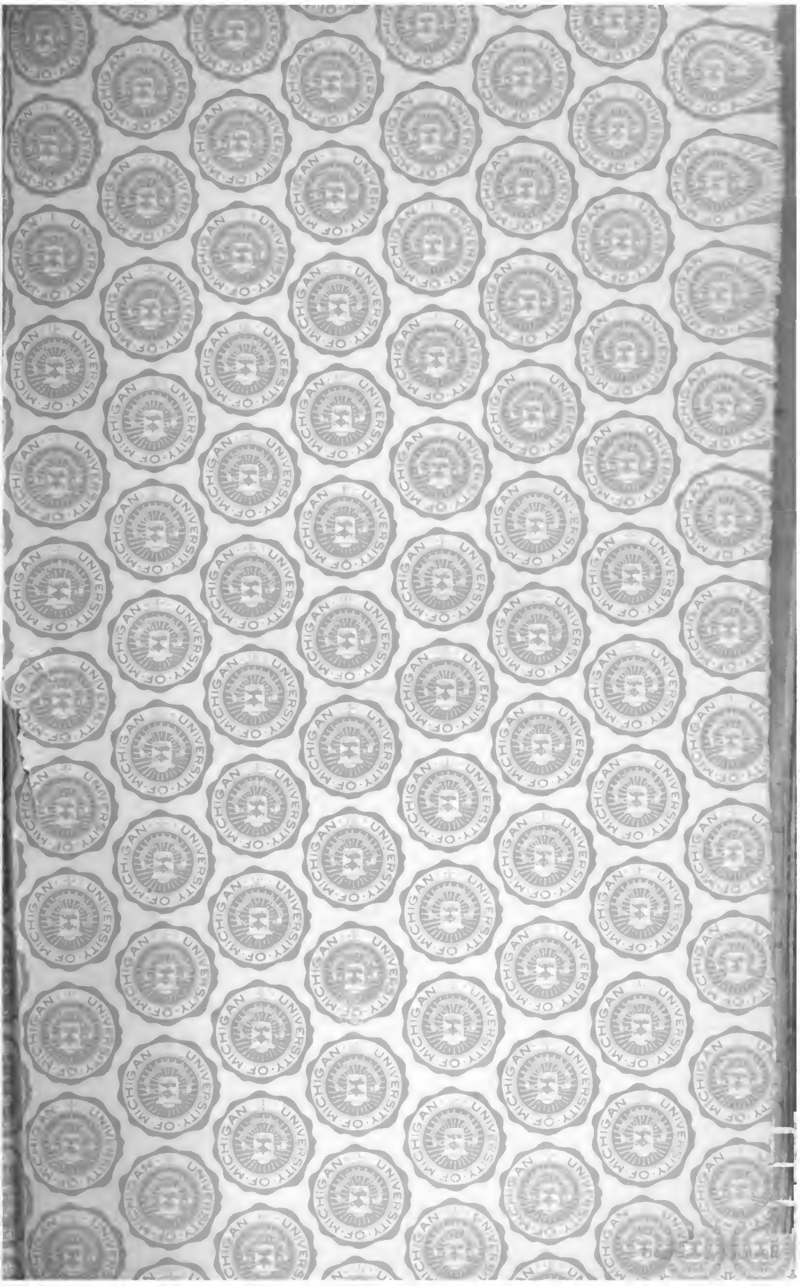
image
not
available


1837
ARTES
VERITAS
SCIENTIA
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR
CIRCUMSPICE
FROM THE LIBRARY OF
PROFESSOR W. W. BEMAN
A.B. 1870: A.M. 1873
TEACHER OF MATHEMATICS
1871-1922




1837
ARTES
SCIENTIA
VERITAS
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR
CIRCUMSPICE
FROM THE LIBRARY OF
PROFESSOR W. W. BEMAN
A.B. 1870: A.M. 1873
TEACHER OF MATHEMATICS
1871 - 1922



Archiv

der

Mathematik und Physik

mit besonderer Rücksicht

auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten.

Herausgegeben

von

Johann August Grunert,
Professor zu Greifswald.

Inhaltsverzeichniss zu Theil I. bis XXV.

I. Abth., nach den Autoren geordnet.
II. „ nach der Materie geordnet.

Greifswald.
C. A. Koch's Verlagsbuchhandlung,
Th. Kunike.

1858.

I. Abtheilung.

Nach den Autoren geordnet.

*) Die Aufsätze über Maas-Münz- und Gewichtssysteme sind besonders paginirt, deshalb hier mit M. bezeichnet.

II. Abtheilung *).

Nach den Materien geordnet.

Theil. Seite.

Mathematische Methode. Mathematischer und physikalischer Unterricht.

*) Bei der folgenden Zusammenstellung, die mit manchen Schwierigkeiten verbunden war, ist weniger auf eine ganz strenge systematische Folge, als möglichst übersichtliche Anordnung und darauf gesehen worden, die Anzahl der einzelnen Rubriken nicht zu sehr zu vergrössern und den ganzen Stoff nicht zu sehr zu zersplittern, wodurch die Uebersicht erschwert wird. Dass ein und dieselbe Abhandlung oft unter mehreren wissenschaftlichen Rubriken aufgeführt werden musste, liegt in der Natur der Sache, weil der Inhalt mancher Abhandlungen ein sehr mannigfaltiger ist.

Theil. Seite.

Geschichte der Mathematik und Physik.

Theil. Seite.

Allgemeine Grössenlehre.

Gemeine und allgemeine Arithmetik. Politische Arithmetik.

Höhere Zahlenlehre oder Theorie der Zahlen.

Algebra. Allgemeine Theorie und Auflösung der Gleichungen. Unbestimmte Analytik.

Algebraische Analysis oder sogenannte Analysis des Endlichen mit Einschluss der Differenzen- und Summenrechnung.

Höhere Analysis im Allgemeinen.

Differentialrechnung.

Maximum und Minimum.

Integralrechnung.

Variationsrechnung.

Ebene Geometrie. Sogenannte neuere Geometrie. Algebraisch aufgelöste Aufgaben der ebenen Geometrie.

Elementare Stereometrie.

Projectionslehre. Perspective.

Analytische Geometrie im Allgemeinen oder Coordinaten-Geometrie.

Theil. Seite.

Theorie der Curven und Flächen im Allgemeinen.

Linien des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades. Kegelschnitte.

Theil. Seite.

Flächen des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades. Besondere Aufgaben über dieselben. (Florentiner Problem).

Verschiedene Arten der Curven mit Ausschluss der Linien des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades.

Verschiedene Arten der Flächen mit Ausschluss der Flächen des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades.

Ebene Trigonometrie.

Tetragonometrie, Polygonometrie und Polyedrometrie.

Sphärische Trigonometrie.

Sphäroidische Trigonometrie.

*) Die Aufsätze über Maass-, Münz- und Gewichtssysteme sind besonders paginirt.

Praktische Stereometrie.

Mechanik mit Einschluss der Statik.

Praktische Mechanik.

Mathematische Optik. Perspective S. 146.

Astronomie.

Nautik. Loxodromische Trigonometrie und Loxodromen S. 166.

Physik mit Einschluss der physikalischen Optik.

Meteorologie.

Uebungsaufgaben für Schüler. Zu beweisende Lehrsätze.

Druckfehler.

S. 7. Z. 5. Statt „Krümmugsverhältnisse" s. m. „Krümmungsverhältnisse".

S. 22. Z. 8. Statt „v. Ettinghausen" s. m. „v. Ettingshausen".

S. 23. Z. 13. v. u. Statt „de" s. m. „des".

S. 55. Z. 10. und S. 56. Z. 1. Statt „Lindmann" s. m. „Lindman".

S. 78. Z. 15. Statt „Schwenllegrebel s. m. „Swellengreber" und so überall für diesen Namen.

S. 90. Z. 10. Statt „geometrische Aufgabe" s. m. „gnomonische Aufgabe".

Inhalt.

Seite

Druck der Königl. Univ.-Druckerei von F. W. Kunike in Greifswald.

Archiv

der

Mathematik und Physik

mit besonderer Rücksicht

auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten.

Herausgegeben

von

Johann August Grunert,
Professor zu Greifswald.

Inhaltsverzeichniss zu Theil XXVI. bis XL.

I. Abth., nach den Autoren geordnet.
II. „ nach der Materie geordnet.

Greifswald.
C. A. Koch's Verlagsbuchhandlung,
Th. Kunike.

1864.

I. Abtheilung.

Nach den Autoren geordnet.

2*

Druckfehler.

S. 2. in der letzten Zeile muss es XXVIII. statt XXXVIII. heissen.

S. 30. Z. 10. statt XXXIX. 163. s. m. XL. 163.

S. 31. Z. 4. statt Nr. XXI. s. m. Nr. XIX.

S. 31. Z. 20. statt XXVII. 369. s. m. XXVII. 360.

S. 39. Z. 23. statt XXXIII. 352. s. m. XXX. 352.

II. Abtheilung.*)

Nach den Materien geordnet.

*) Bei der folgenden Zusammenstellung, die mit manchen Schwierigkeiten verbunden war, ist weniger auf eine ganz strenge systematische Folge, als möglichst übersichtliche Anordnung und darauf gesehen worden, die Anzahl der einzelnen Rubriken nicht zu sehr zu vergrössern und den ganzen Stoff nicht zu sehr zu zersplittern, wodurch die Uebersicht erschwert wird. Dass ein und dieselbe Abhandlung oft unter mehreren wissenschaftlichen Rubriken aufgeführt werden musste, liegt in der Natur der Sache, weil der Inhalt mancher Abhandlungen ein sehr mannigfaltiger ist.

Theil. Seite.

Gemeine und allgemeine Arithmetik. Politische Arithmetik.

Höhere Zahlenlehre oder Theorie der Zahlen.

Algebra. Allgemeine Theorie und Auflösung der Gleichungen. Unbestimmte Analytik.

Theil. Seite.

Algebraische Analysis oder sogenannte Analysis des Endlichen mit Einschluss der Differenzen- und Summenrechnung.

Differentialrechnung.

Maximum und Minimum.

Theil. Seite.

Integralrechnung.

Variationsrechnung.

Theil. Seite.

Ebene Geometrie. Sogenannte neuere Geometrie. Algebraisch aufgelöste Aufgaben der ebenen Geometrie.

Elementare Stereometrie.

Projectionslehre. Perspective.

Analytische Geometrie im Allgemeinen oder Coordinaten-Geometrie.

Theorie der Curven und Flächen im Allgemeinen.

Theil. Seite.

Linien des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades. Kegelschnitte.

Flächen des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades. Besondere Aufgaben über dieselben.

Verschiedene Arten der Curven mit Ausschluss der Linien des zweiten oder überhaupt eines bestimmten Grades.

Theil. Seite.

Verschiedene Arten der Flächen mit Ausschluss der Flächen des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades.

Allgemeine Theorie der Kreisfunctionen oder Goniometrie.

Ebene Trigonometrie.

Tetragonometrie, Polygonometrie, Tetraedrometrie und Polyedrometrie.

Sphäroidische Trigonometrie.

Loxodromische Trigonometrie und Loxodromen überhaupt.

Geodäsie. Feldmesskunst.

Mechanik, mit Einschluss der Statik.

Gnomonik.

Krystallographie.

Theil. Seite.

Uebungsaufgaben für Schüler. Zu beweisende Lehrsätze.

Literarische Berichte.

Inhalt.

Berichtigungen.

S. 28. Z. 13. In der Formel werde statt „x^P“ gesetzt „x^p“.

S. 29. Z. 4. v. u. und S. 69. letzte Zeile ist noch beizufügen: $\int z^2 dm$.

S. 32. Z. 23. statt „Meyer, G. E.“ setze man „Meyer, G. F.“

Auf S. 63. ist ganz am Ende noch nachzutragen:

Simon, O. E., über periodische Kettenbrüche . . . . . XXXIII. 448

Auf S. 70. ist unter „Lommel“ noch beizufügen:

Lommel, E., zur Integration linearer Differentialgleichungen; die Riccati'sche Gleichung . . . . XL. 101

ARCHIV

der

MATHEMATIK UND PHYSIK

mit besonderer Rücksicht

auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten.

Herausgeber:

Dr. **Johann August Grunert**

Königl. Geheimer Regierungs-Rath und ord. Professor an der Universität zu Greifswald. Ritter des rothen Adlerordens 3. Kl. mit der Schleife, Offizier des Ordens der Königl. italienischen Krone, Ritter des Kaiserl. österreichischen Franz-Josephs-Ordens, des Königl. Schwedischen Nordsternordens, des Königl. italienischen St. Mauritius- und Lazarus-Ordens, und des Grossherzogl. Badischen Ordens vom Zähringer Löwen.
Mitglied der Kaiserlichen und Königlichen Akademieen und Societäten der Wissenschaften in Wien, München, Stockholm, Upsala, Prag, Pest, Krakau, Erfurt und vieler anderen gelehrten Gesellschaften.

Inhaltsverzeichniss zu Theil XLI.—LIV.

I. Abth., nach den Autoren geordnet.
II. Abth., nach der Materie geordnet.

Greifswald.
C. A. Koch's Verlagsbuchhandlung,
Th. Kunike.

1873.



Inhalt.

Druck der Universitäts-Buchdruckerei von F. W. Kunike in Greifswald.

I. Abtheilung.

Nach den Autoren geordnet.



*) Jede einzelne Nummer der litterarischen Berichte ist für sich besonders paginirt von Seite 1 an.

II. Abtheilung.

Nach den Materien geordnet.

Methode.

Geschichte.

Arithmetik. Politische Arithmetik.

Zahlentheorie.

Algebra. Gleichungen.

Unbestimmte Analytik.

Reine Analysis mit Ausschluss der Integralrechnung.

Wahrscheinlichkeits-Rechnung.

Maximum und Minimum.

Integralrechnung. Elliptische Functionen.

Variationsrechnung.

Theil. Seite.

Planimetrie. Neuere synthetische Geometrie.

Stereometrie.

Projectionslehre.

Analytische Geometrie im Allgemeinen.

Theorie der Curven und Flächen im Allgemeinen.

Besondere ebene Curven. Kegelschnitte.

Besondere Flächen.

Theorie der Kreisfunctionen. Goniometrie.

Ebene Trigonometrie.

Sphärische Trigonometrie.

Geodäsie.

Mechanik.

Praktische Mechanik. Apparate.

Theil. Seite.

Mathematische Optik.

Astronomie.

Nautik.

Physik.

Meteorologie.

Uebungsaufgaben.



Litterarischer Bericht.

Jede einzelne Nummer der litterarischen Berichte ist für sich besonders paginirt von Seite 1 an.